



ZERTIFIKATSLEHRGANG

(LEAN) SIX SIGMA BLACK BELT

Wie löst man systematisch komplexe Probleme?

INHALTSÜBERSICHT

Allgemein

- Einführung: Six Sigma, Historie, Hintergründe
- Aufbau des Phasenmodells (DMAIC-Zyklus)
- Klassische Organisation von Six Sigma – eine eigene Sprache

Define

- Projektreview: Six-Sigma-Projekte der Teilnehmer
- Aufgaben eines Six Sigma Black Belt
- Projektdefinition zur Erfassung der Ausgangssituation (Baselining)
- Zusammenstellen des Projektteams, Festlegen von Rollen und Verantwortlichkeiten
- Ermittlung der Kundenanforderungen (VOC-CTQ-Matrix 1)
- Prozessdarstellung mithilfe des SIPOC

Measure

- Projektreview
- Grundlagen der Statistik, Ausbeuteberechnung
- Kennzahlen zur Messung der Prozessleistung
- Analyse von Messsystemen mit Praxis-Workshop
- Maschinen- und Prozessfähigkeit, Six Sigma Roadmap

Analyze

- Projektreview, Six Sigma Roadmap
- Statistische Tests und Vertrauensbereiche
- Berechnung optimaler Prüfumfänge
- Korrelations- und Regressionsanalyse, Varianzanalyse, Multi-Vari-Bild

Improve

- Projektreview, Six Sigma Roadmap
- Statistische Versuchsplanung DoE I (Screening-Pläne, faktorielle und teilfaktorielle Versuchspläne)
- Statistische Versuchsplanung DoE II (Wirkungsflächen-Versuchspläne, Response Surface Methodology – RSM)
- Pilotversuche und Prozesssimulation

Control

- Projektreview, Six Sigma Roadmap
- Tolerance Design
- Qualitätsregelkarten für quantitative und qualitative Merkmale
- Precontrol
- Prüfplanung
- Finanzielle Bewertung von Six-Sigma-Projekten
- Überblick: Design for Six Sigma (DfSS), Lean Six Sigma

Prüfung und Zertifizierung

Für jedes Training gibt es einen festen Termin für den Projekttag, der zur Zertifikats-Erteilung verpflichtend ist. Optional hinzubuchbar ist das „Individuelle Upgrade-Coaching“.

**Aktuelle Termine finden
Sie online:
www.tqm.com**

Zielsetzung

- ▲ Sie sind befähigt, Projektteams zu führen, die geeigneten Tools aus der Six-Sigma-Toolbox auszuwählen, erfolgreich anzuwenden und Six-Sigma-Projekte zu führen.
- ▲ Sie bearbeiten ein vom Management Ihres Unternehmens bestätigtes Six-Sigma-Projekt und erzielen somit Einsparungen für Ihr Unternehmen.

Leistungspaket

- ▲ Umfangreiche Schulungsunterlagen
- ▲ Zahlreiche Datenfiles
- ▲ Excel-Tools zur Anwendung im (eigenen) Projekt
- ▲ Zertifikat (Lean) Six Sigma Black Belt (nach erfolgreicher Prüfung)

Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar

Lean Six Sigma Yellow Belt und Green Belt.

8 gute Gründe für Ihre Teilnahme

01 Zukunftsweisendes Knowhow, passend für Sie

02 Erfahrene Referentinnen und Referenten aus der Praxis

03 Gruppenarbeit: viele Fragen, viele Antworten

04 Wertvolle Networking-Gelegenheit

05 Keynotes zu aktuellen Trendthemen

06 Wissensvertiefung in Ihrem Fachgebiet

07 Persönliche Weiterbildung Ihrer Kompetenz

08 Praxiserprobte Methoden und Lösungsansätze



Inhouse – Beratung – Umsetzung

Wir unterstützen Sie in Ihren Prozessen.

Unabhängig von Orten und Terminen jederzeit bei Ihnen im Unternehmen schulbar:
Auf Wunsch mit angepassten Inhalten und Praxisfällen aus Ihrem Alltag.

Weitere Informationen und Kontakt
www.tqm.com/inhouse-schulungen

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.tqm.com im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

► **LM-BB3**

Zertifikatslehrgang: (Lean) Six Sigma Black Belt

Seminar-Code: LM-BB3

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 2.280,- zzgl. MwSt.

Kombi-Tipp

Buchen Sie „(Lean) Six Sigma Black Belt“ in Kombination mit „Wertstromanalyse/-design (Value Stream Mapping)“. Sie erhalten ein Zertifikat zum Lean Six Sigma Black Belt!

Sie erhalten 10 % Rabatt!

Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitenden desselben Unternehmens gewähren wir ab der zweiten teilnehmenden Person einen Preisnachlass von 10 % für diese und jede weitere teilnehmende Person. Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.tqm.com

E-Mail: anmeldung@tqm.com

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 80

tqm.com[®]
Total Quality Management

TQM Training & Consulting –
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16–18
65185 Wiesbaden